Trung tâm Kiểm chuẩn chất lượng xét nghiệm y học - Trường Đại học Y Hà Nội
Tầng 6, nhà A6, trường đại học Y Hà Nội - Số 1, Tôn Thất Tùng, Đống Đa, Hà Nội
Tel: 02435.747.248 nhánh số 14, Fax: 02435. 747. 652
Email:ngoaikiemnhommau@qcc.edu.vn, Website: eqa.qcc.edu.vn

THÔNG TIN MẪU, HƯỚNG DẪN BẢO QUẢN VÀ PHÂN TÍCH MẪU NGOẠI KIỂM ĐỊNH NHÓM MÁU

Để đảm bảo kết quả thực hiện được chính xác, đề nghị khoa/phòng xét nghiệm đọc kĩ và thực hiện theo hướng dẫn sau:

1. **Thành phần:**

- Mẫu hồng cầu pha trong dung dịch Alsever với tỷ lệ 10-15%
- Mẫu huyết thanh có bổ sung Sodium azide 0.1%.
- Mẫu ngoại kiểm đã được thực hiện các xét nghiệm sàng lọc theo thông tư 26/2013/TT-BYT ngày 16 tháng 09 năm 2013 của Bộ Y tế "Hướng dẫn hoạt động truyền máu"

2. **Nhận mẫu**: Kiểm tra mẫu ngoại kiểm ngay khi nhận. Nội dung kiểm tra gồm:

- Thông tin mẫu:
  + Quy cách đóng gói: 6 x 1.5mL
  + 03 ống hồng cầu
  + 03 ống huyết thanh
- Số lô
- Hạn sử dụng
- Thông tin nhãn mẫu ngoại kiểm rõ ràng.
- Tính toàn vẹn của lọ mẫu ngoại kiểm: nắp lọ bị bật hoặc không kín, nứt hoặc vỡ, …
- Chất lượng mẫu ngoại kiểm: mẫu bị đông vón, nghi ngờ bị hỏng, …
- Mẫu được vận chuyển trong điều kiện bảo quản lạnh.

Nếu có bất kỳ sai sót hoặc nghi ngờ nào, khoa/phòng xét nghiệm cần chụp ảnh xác nhận và thông báo ngay về Trung tâm Kiểm chuẩn chất lượng xét nghiệm y học - Đại học Y Hà Nội qua địa chỉ email: ngoaikiemnhommau@qcc.edu.vn trong vòng 03 ngày sau khi nhận mẫu. Sau khi xác nhận lỗi trong quá trình vận chuyển Trung tâm sẽ gửi lại mẫu ngoại kiểm cho Khoa/phòng xét nghiệm.

3. Độ an toàn

- Mẫu có nguồn gốc từ người, có khả năng độc hại về sinh học. Không được uống. Không sử dụng miệng để hút pipette.
- Mặc dù mẫu ngoại kiểm được kiểm tra âm tính với virus HIV, virus viêm gan B, virus viêm gan C và âm tính với Sàng lọc Giang mai. Tuy nhiên để đảm bảo an toàn tuyệt đối mẫu này nên được xử lý như mẫu thường quy.
- Chỉ sử dụng trong phòng xét nghiệm.
- Mẫu ngoại kiểm có chứa sodium azide 0.1%, tránh tiếp xúc với da và niêm mạc. Nếu tiếp xúc cần xử lý bằng cách xả với nhiều nước.

4. Bảo quản

- Mẫu ngoại kiểm phải được bảo quản thẳng đứng ở nhiệt độ $2^oC \div 8^oC$ ngay sau khi nhận.

5. Chuẩn bị mẫu để phân tích

- Để mẫu ở nhiệt độ phòng trong 15 phút
- Mẫu huyết thanh cần ly tâm tối thiểu 1000 vòng/phút (125g) trong vòng 5 phút trước khi phân tích
- Làm đồng nhất mẫu hồng cầu trước khi thực hiện
- Mẫu hồng cầu có tỷ lệ hồng cầu 10-15%. Nếu Khoa/phòng xét nghiệm sử dụng kỹ thuật yêu cầu tỷ lệ mẫu hồng cầu khác, thực hiện ly tâm, loại bỏ dịch nổi và pha hồng cầu theo tỷ lệ thích hợp.

6. Phân tích mẫu

- Mẫu hồng cầu sử dụng để định nhóm máu theo phương pháp huyết thanh mẫu
- Mẫu huyết thanh sử dụng định nhóm máu theo phương pháp hồng cầu mẫu
- Thực hiện việc phân tích mẫu ngoại kiểm giống như việc phân tích mẫu thường quy
- **Thực hiện bằng phương pháp/kỹ thuật và hóa chất đã đăng ký**. Nếu thay đổi phương pháp/kỹ thuật tham gia ngoại kiểm, Khoa/phòng xét nghiệm vui lòng liên hệ với Trung tâm trước hạn gửi kết quả ít nhất 02 ngày.

- Khoa/phòng xét nghiệm cần lưu các hồ sơ, bằng chứng chứng minh thực hiện phân tích mẫu ngoại kiểm. Trung tâm có thể yêu cầu Khoa/phòng xét nghiệm cung cấp bằng chứng khi cần thiết.
- Bảo quản mẫu theo phương thẳng đứng ở 2^{o}C ÷ 8^{o}C ngay sau khi phân tích.

7. Điền kết quả

- Phòng xét nghiệm đăng nhập vào https://eqa.qcc.edu.vn, chọn "Nhập dữ liệu", chọn "Nhập kết quả" để thực hiện.
- Mã Phòng xét nghiệm được cung cấp cùng biểu mẫu điền kết quả trên đường link.
- Hạn nhập kết quả Phòng xét nghiệm có thể theo dõi trên phần mềm hoặc trên trang web của Trung tâm: qcc.edu.vn